

Cultivares de Soja Mato Grosso e Rondônia 2000/2001



República Federativa do Brasil

Fernando Henrique Cardoso

Presidente

Ministério da Agricultura e do Abastecimento

Marcus Vinicius Pratini de Moraes

Ministro



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Conselho de Administração

Márcio Fortes de Almeida

Presidente

Alberto Duque Portugal

Vice-Presidente

Dietrich Gerhard Quast

José Honório Accarini

Sérgio Fausto

Urbano Campos Ribeiral

Membros

Diretoria-Executiva da Embrapa

Alberto Duque Portugal

Diretor-Presidente

Dante Daniel Giacomelli Scolari

Elza Ângela Battaglia Brito da Cunha

José Roberto Rodrigues Peres

Diretores

Embrapa Soja

Caio Vidor

Chefe-Geral

José Renato Bouças Farias

Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Paulo Roberto Galerani

Chefe Adjunto de Comunicação e Negócios

Vânia Beatriz R. Castiglioni

Chefe Adjunto de Administração

Exemplares desta publicação podem ser solicitadas a:

Área de Negócios Tecnológicos da Embrapa Soja

Caixa Postal 231 - CEP 86 001-970

Telefone 43 371 6000 Fax 43 371 6100

Londrina, PR

**Cultivares
de Soja
Mato Grosso
e Rondônia
2000/2001**

Comitê de Publicações

Presidente

JOSÉ RENATO BOUÇAS FARIAS

Secretário Executivo

ALEXANDRE JOSÉ CATTELAN

Membros

ADEMIR BENEDITO ALVES DE LIMA

ALEXANDRE LIMA NEPOMUCENO

ANTÔNIO RICARDO PANIZZI

CARLOS ALBERTO ARRABAL ARIAS

FLÁVIO MOSCARDI

JOSÉ FRANCISCO FERRAZ DE TOLEDO

LÉO PIRES FERREIRA

NORMAN NEUMAIER

Coordenador de Editoração

ODILON FERREIRA SARAIVA

Tiragem

4.000 exemplares

Fevereiro/2001

Cultivares de soja: Mato Grosso e Rondônia 2000/2001. - Londrina :
Embrapa Soja, 2001.

30p. -- (Documentos / Embrapa Soja, ISSN 1516-781X; n.153).

1.Soja-Cultivar. 2.Soja-Melhoramento. 3.Soja-Produção-Brasil.
4.Soja-Época de semeadura. 5.Soja-População. 6.Soja-Densidade de
semeadura. I.Título. II.Série.

CDD 633.34

A *apresentação*

A produtividade da soja no Brasil cresceu significativamente nos últimos dez anos e grande parte desse aumento deve-se ao melhoramento genético das cultivares. A Embrapa Soja vem contribuindo decisivamente com esse aumento de produtividade, lançando cultivares mais produtivas e resistentes a doenças. Mas isso, por si só, não é suficiente. É necessário fazer chegar aos produtores as vantagens comparativas de cada cultivar. Essas informações, aqui publicadas, foram atualizadas e são destacadas as principais características de cada cultivar. Dessa forma, objetiva-se levar, à assistência técnica, à extensão rural e aos produtores, informações para a safra 2001/2002 que possibilitem a exploração de todo o potencial das cultivares desenvolvidas pela Embrapa Soja para os estados de Mato Grosso e Rondônia.

José Renato Bouças Farias

*Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento
Embrapa Soja*

Época de semeadura & População de plantas

Nos estados do Mato Grosso e Rondônia, a época de semeadura para a maioria das cultivares de soja indicadas estende-se de 15/10 a 15/12. Os melhores resultados, para rendimento e altura de planta, na maioria dos anos e para a maioria das cultivares, são obtidos nas semeaduras no final de outubro e no mês de novembro.

A população recomendada de plantas de soja é de 250 a 300 mil plantas por ha. Esse número pode variar em função da cultivar, da fertilidade do solo, dos regimes de chuvas e temperatura da região no período de crescimento das plantas e da época de semeadura. Em regiões mais úmidas e com solo com boa fertilidade (natural ou construída), pode-se reduzir a densidade de plantas em até 25%, quando em semeadura de novembro, principalmente para evitar acamamento e possibilitar maior produtividade.

A assistência técnica local deve ser consultada para adequação da população de plantas de cada cultivar à realidade local.

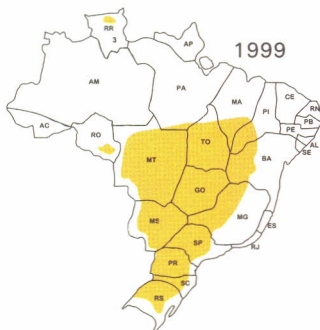
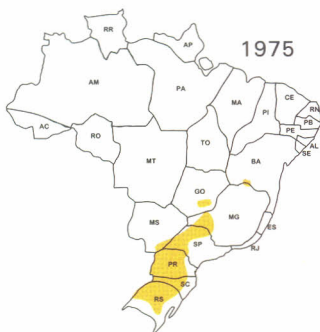
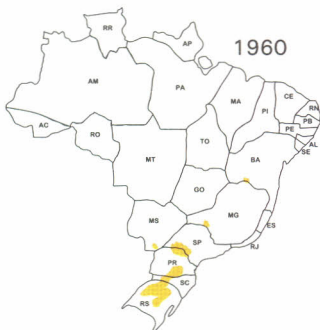
Os espaçamentos mais indicados são de 0,4 a 0,5 m, que permitem o fechamento mais rápido da entrelinha, facilitando o controle de plantas daninhas.

População de plantas/ha de acordo com o espaçamento e o número de plantas por metro linear

| Espaçamento (cm) | Plantas/m | | | | |
|---------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 40 | 300.000 | 350.000 | 400.000 | 450.000 | 500.000 |
| 45 | 266.666 | 311.111 | 355.555 | 400.000 | 444.444 |
| 50 | 240.000 | 280.000 | 320.000 | 360.000 | 400.000 |

Obs.: a reação das cultivares de soja ao oídio tem mudado no decorrer dos anos em função da variação genética do fungo.

***E*volução da área semeada com soja no Brasil**



***Construímos juntos
esse cenário.***

Cultivar de Soja

BRSMT Uirapuru

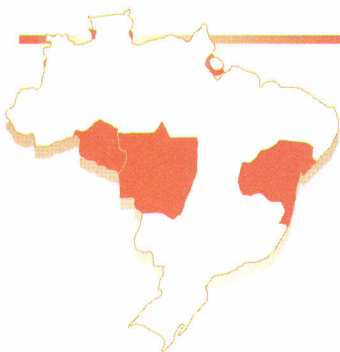
Grupo de Maturação



Semear em outubro e novembro, em solos de média e alta fertilidade.

Área de Adaptação

Indicada para os Estados do Mato Grosso, Bahia e Rondônia.

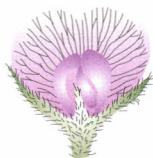


Reação a Doenças

| | Resistente | Moderad. Resistente | Moderad. Suscetível | Suscetível |
|------------------------|------------|---------------------|---------------------|------------|
| Mancha "olho-de-rã" | ■ | | | |
| Cancro da haste | ■ | | | |
| Oídio | | | | ■ |
| Pústula bacteriana | ■ | | | |
| Crestamento bacteriano | | | | ■ |
| Mosaico comum da soja | ■ | | | |
| Nematóide de galhas | | | | ■ |

Informações Gerais

- ✓ Apresenta alto potencial de rendimento.
- ✓ Possui ampla adaptação e estabilidade de produção.
- ✓ Apresenta boa qualidade de semente.



Roxa

Cor da Flor



69 cm

Altura de Planta



Marrom clara

Cor do Hilo

BR83-9520-1(2)

x

FT-Estrela

Genealogia



40,0%

Teor de Proteína



20,9%

Teor de Óleo



Cinza

Pubescência

Anotações

Cultivar de Soja

BRSMT Pintado

Grupo de Maturação



Semear em novembro, em solos de média e alta fertilidade, infestadas ou não com nematóide de cisto (raças 1 e 3).

Área de Adaptação

Indicada para o Estado do Mato Grosso.

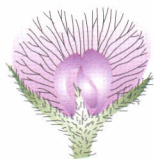


Reação a Doenças

| | Resistente | Moderad. Resistente | Moderad. Suscetível | Suscetível |
|----------------------------------|------------|---------------------|---------------------|------------|
| Mancha "olho-de-rã" | ■ | | | |
| Cancro da haste | ■ | | | |
| Oídio | ■ | | | |
| Pústula bacteriana | ■ | | | |
| Crestamento bacteriano | | | | ■ |
| Mosaico comum da soja | ■ | | | |
| Nematóide de galhas | | | | ■ |
| Nematóide de cisto (raças 1 e 3) | ■ | | | |

Informações Gerais

- ✓ Em áreas infestadas com o nematóide de cisto (NCS), é muito superior às demais cultivares suscetíveis.
- ✓ Apresenta boa produtividade também em áreas isentas do nematóide de cisto:
- ✓ Apresenta boa qualidade de semente.



Roxa

Cor da Flor

Sharkey
x
{Hartwig x
[BR87-567(3) x
FT-Estrela]}

Genealogia



76 cm

Altura de Planta



Marrom clara

Cor do Hilo



41,8%

Teor de Proteína



20,4%

Teor de Óleo



Cinza

Pubescência

Anotações

Cultivar de Soja

BRS Apiakás

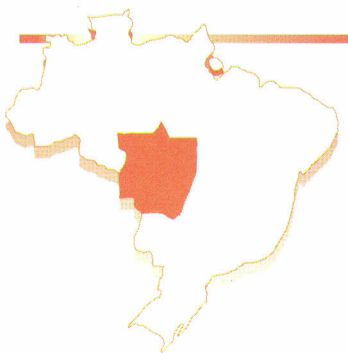
Grupo de Maturação



Semear até final de novembro,
em solos de média e alta
fertilidade.

Área de Adaptação

Indicada
para o Estado do
Mato Grosso.

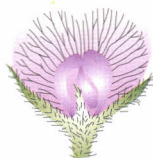


Reação a Doenças

| | Resistente | Moderad. Resistente | Moderad. Suscetível | Suscetível |
|---|------------|---------------------|---------------------|------------|
| Mancha "olho-de-rã" | ■ | | | |
| Cancro da haste | ■ | | | |
| Oídio | | ■ | | |
| Pústula bacteriana | ■ | | | |
| Crestamento bacteriano | | | | ■ |
| Mosaico comum da soja | ■ | | | |
| Nematóide de galhas (<i>M. javanica</i>) | | | | ■ |

Informações Gerais

- ✓ Produtividade superior à das cultivares de ciclo médio em cultivo.
- ✓ Apresenta limitações de cultivo em solos de baixa fertilidade.
- ✓ Evitar semeaduras em dezembro.



Roxa

Cor da Flor



BR-35 (Rio Balsas)

x

BR90-6967

Genealogia

72 cm

Altura de Planta



Marrom clara

Cor do Hilo



42,5%

Teor de Proteína



23,2%

Teor de Óleo



Cinza

Pubescência

Anotações

Cultivar de Soja

BRS Aurora

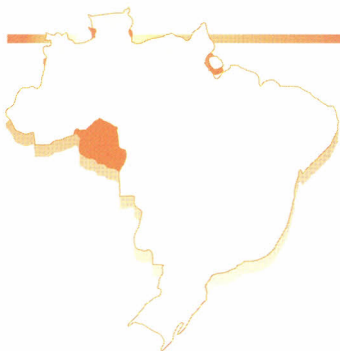
Grupo de Maturação



Semear entre 15 de novembro e 20 de dezembro, em solos de média e alta fertilidade, com população entre 280 e 350 mil plantas por hectare.

Área de Adaptação

Indicada para o Estado de Rondônia.

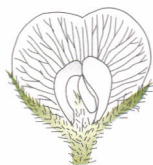


Reação a Doenças

| | Resistente | Moderad. Resistente | Moderad. Suscetível | Suscetível |
|------------------------|------------|---------------------|---------------------|------------|
| Mancha "olho-de-rã" | ■ | | | |
| Cancro da haste | ■ | | | |
| Oídio | | | | ■ |
| Pústula bacteriana | ■ | | | |
| Crestamento bacteriano | ■ | | | |
| Mosaico comum da soja | | | | |
| Nematóide de galhas | | | | ■ |

Informações Gerais

- ✓ Alta produtividade de grãos e adaptabilidade no cone sul de Rondônia.
- ✓ Bom desempenho em semeadura tardia.
- ✓ Evitar semeaduras em regiões com altitudes superiores a 700 metros.
- ✓ Em anos propícios ao desenvolvimento de oídio, deve-se fazer o acompanhamento fitossanitário e adotar medidas de controle.



Branca
Cor da Flor



82 cm
Altura de Planta



Marrom clara
Cor do Hilo

(Davis x IAC-12)
x
BR83-9520
Genealogia



41,2%
Teor de Proteína



24,6%
Teor de Óleo



Cinza
Pubescência

Anotações

BRS Bororo

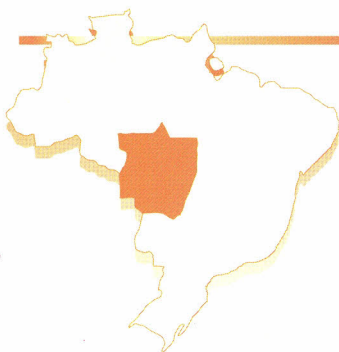
Grupo de Maturação



Semear até o final de novembro, em solos de média e alta fertilidade.

Área de Adaptação

Indicada para o Estado do Mato Grosso.



Reação a Doenças

| | Resistente | Moderad. Resistente | Moderad. Suscetível | Suscetível |
|---|------------|---------------------|---------------------|------------|
| Mancha "olho-de-rã" | ■ | | | |
| Cancro da haste | ■ | | | |
| Oídio | | | | ■ |
| Pústula bacteriana | ■ | | | |
| Crestamento bacteriano | | | | ■ |
| Mosaico comum da soja | ■ | | | |
| Nematóide de galhas (<i>M. javanica</i>) | | | | ■ |

Informações Gerais

- ✓ Produtividade superior à das cultivares de ciclo médio em cultivo.
- ✓ Apresenta limitações de cultivo em solos de baixa fertilidade.
- ✓ Evitar semeaduras em dezembro.



Roxa
Cor da Flor

BR83-9520(2)
x
FT-Estrela
Genealogia



70 cm
Altura de Planta



Marrom clara
Cor do Hilo



38,8%
Teor de Proteína



23,9%
Teor de Óleo



Cinza
Pubescência

Anotações

Cultivar de Soja

BRS Curicaca

Grupo de Maturação



Semear até o final de novembro,
em solos de baixa fertilidade.

Área de Adaptação

Indicada
para o Estado do
Mato Grosso.

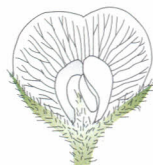


Reação a Doenças

| | Resistente | Moderad. Resistente | Moderad. Suscetível | Suscetível |
|---|------------|---------------------|---------------------|------------|
| Mancha "olho-de-rã" | ■ | | | |
| Cancro da haste | ■ | | | |
| Oídio | | | | ■ |
| Pústula bacteriana | ■ | | | |
| Crestamento bacteriano | | | | ■ |
| Mosaico comum da soja | ■ | | | |
| Nematóide de galhas (<i>M. javanica</i>) | | | | ■ |

Informações Gerais

- ✓ Porte alto com produtividade superior à das cultivares indicadas para solos de baixa fertilidade.
- ✓ Não é recomendada para solos de média e alta fertilidade.



Branca
Cor da Flor

BR83-10121(6)
x
IAC-12
Genealogia



97 cm
Altura de Planta



Marrom clara
Cor do Hilo



40,6%
Teor de Proteína



24,8%
Teor de Óleo



Cinza
Pubescência

Anotações

Cultivar de Soja

BRS Gralha

Grupo de Maturação



Semear até o final de novembro, em solos de média e alta fertilidade.

Área de Adaptação

Indicada para o Estado do Mato Grosso.

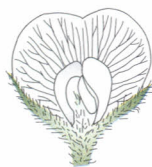


Reação a Doenças

| | Resistente | Moderad. Resistente | Moderad. Suscetível | Suscetível |
|------------------------------|------------|---------------------|---------------------|------------|
| Mancha "olho-de-rã" | ■ | | | |
| Cancro da haste | ■ | | | |
| Oídio | | | ■ | |
| Pústula bacteriana | ■ | | | |
| Crestamento bacteriano | | | | ■ |
| Mosaico comum da soja | ■ | | | |
| <i>Meloidogyne javanica</i> | | ■ | | |
| <i>Meloidogyne incognita</i> | | | | ■ |

Informações Gerais

- ✓ Produtividade superior à das cultivares de ciclo tardio em cultivo.
- ✓ Evitar solos de baixa fertilidade.
- ✓ Evitar semeaduras em dezembro.



Branca
Cor da Flor



78 cm
Altura de Planta



Marrom
Cor do Hilo

Desconhecida
Genealogia



41,4%
Teor de Proteína



23,5%
Teor de Óleo



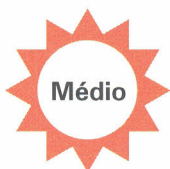
Marrom
Pubescência

Anotações

Cultivar de Soja

BRS Jiripoca

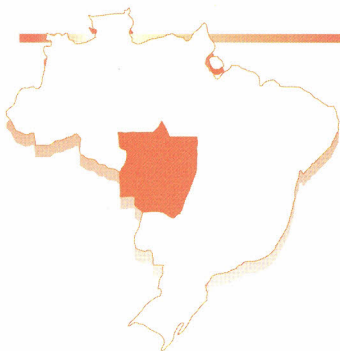
Grupo de Maturação



Semear de outubro a início de novembro, em solos de alta fertilidade, que podem estar infestados com nematóide de cisto (raças 1 e 3).

Área de Adaptação

Indicada para o Estado do Mato Grosso.

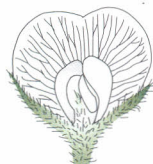


Reação a Doenças

| | Resistente | Moderad. Resistente | Moderad. Suscetível | Suscetível |
|----------------------------------|------------|---------------------|---------------------|------------|
| Mancha "olho-de-rã" | ■ | | | |
| Cancro da haste | ■ | | | |
| Oídio | | | ■ | |
| Pústula bacteriana | ■ | | | |
| Crestamento bacteriano | | | | ■ |
| Mosaico comum da soja | ■ | | | |
| Nematóide de galhas | | | | ■ |
| Nematóide de cisto (raças 1 e 3) | ■ | | | |

Informações Gerais

- ✓ Resistência ao nematóide de cisto da soja (raças 1 e 3).
- ✓ Apresenta limitações de cultivo em solos de baixa fertilidade.



Branca
Cor da Flor

Sharkey
x
{Hartwig x
[BR87-567(3) x
FT-Estrela]}

Genealogia



72 cm
Altura de Planta



Marrom clara
Cor do Hilo



39,7%
Teor de Proteína



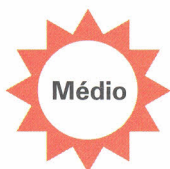
24,6%
Teor de Óleo



Cinza
Pubescência

Anotações

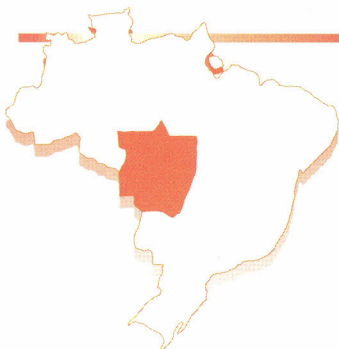
Grupo de Maturação



Semear de outubro a início de novembro, em solos de alta fertilidade, que podem estar infestados com nematóide de cisto (raças 1 e 3).

Área de Adaptação

Indicada para o Estado do Mato Grosso.

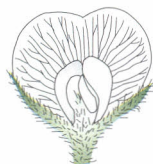


Reação a Doenças

| | Resistente | Moderad. Resistente | Moderad. Suscetível | Suscetível |
|----------------------------------|------------|---------------------|---------------------|------------|
| Mancha "olho-de-rã" | ■ | | | |
| Cancro da haste | ■ | | | |
| Oídio | | ■ | | |
| Pústula bacteriana | ■ | | | |
| Crestamento bacteriano | | | | ■ |
| Mosaico comum da soja | ■ | | | |
| <i>Meloidogyne javanica</i> | | | | ■ |
| <i>Meloidogyne incognita</i> | | ■ | | |
| Nematóide de cisto (raças 1 e 3) | ■ | | | |

Informações Gerais

- ✓ Resistência ao nematóide de cisto da soja (raças 1 e 3).
- ✓ Apresenta limitações de cultivo em solos de baixa fertilidade.



Branca
Cor da Flor



Hartwig
x
(Cordell x 92R 435)
Genealogia **71 cm**
Altura de Planta



Preta
Cor do Hilo



39,0%
Teor de Proteína



23,4%
Teor de Óleo



Marrom
Pubescência

Anotações

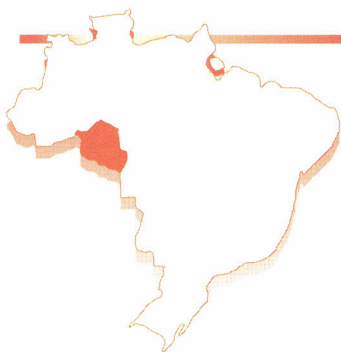
Grupo de Maturação



Semear entre meados de novembro e 20 de dezembro, em solos de média e alta fertilidade, com população entre 250 e 300 mil plantas por hectare.

Área de Adaptação

Indicada para o Estado de Rondônia.

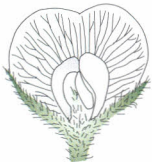


Reação a Doenças

| | Resistente | Moderad. Resistente | Moderad. Suscetível | Suscetível |
|------------------------------|------------|---------------------|---------------------|------------|
| Mancha "olho-de-rã" | ■ | | | |
| Cancro da haste | | ■ | | |
| Oídio | ■ | | | |
| Pústula bacteriana | ■ | | | |
| Crestamento bacteriano | ■ | | | |
| Mosaico comum da soja | ■ | | | |
| <i>Meloidogyne javanica</i> | | | | ■ |
| <i>Meloidogyne incognita</i> | ■ | | | |

Informações Gerais

- ✓ Alta produtividade de grãos, resistência ao oídio e ciclo tardio. Pode ser utilizado com sucesso em abertura de áreas de cultivo.
- ✓ Evitar áreas com altitude superior a 700 metros.



Branca
Cor da Flor

BR-27
x
{Braxton(2) x
[BR-27(4) x
Cristalina]}
Genealogia



105 cm
Altura de Planta



Preta
Cor do Hilo



44,3%
Teor de Proteína



25,2%
Teor de Óleo



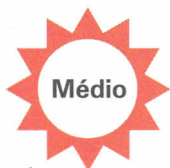
Marrom
Pubescência

Anotações

Cultivar de Soja

BRS Seleta

Grupo de Maturação



Semear entre 15 de novembro e 20 de dezembro, em solos de média e alta fertilidade, com população entre 280 e 350 mil plantas por hectare.

Área de Adaptação

Indicada para o Estado de Rondônia.

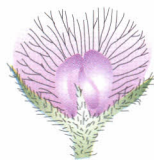


Reação a Doenças

| | Resistente | Moderad. Resistente | Moderad. Suscetível | Suscetível |
|------------------------|------------|---------------------|---------------------|------------|
| Mancha "olho-de-rã" | ■ | | | |
| Cancro da haste | ■ | | | |
| Oídio | | | | ■ |
| Pústula bacteriana | ■ | | | |
| Crestamento bacteriano | | ■ | | |
| Mosaico comum da soja | | | | |
| Nematóide de galhas | | | | ■ |

Informações Gerais

- ✓ Alta produtividade de grãos e adaptabilidade no cone sul de Rondônia..
- ✓ Apresenta bom comportamento em semeaduras tardias.
- ✓ Evitar áreas com altitude superior a 700 metros, solos mal corrigidos e de baixa fertilidade.



Roxa

Cor da Flor



77 cm

Altura de Planta



Marrom clara

Cor do Hilo

BR83-9520

x

**[BR87-567(2) x
FT-Estrela]**

Genealogia



44,7%

Teor de Proteína



25,1%

Teor de Óleo



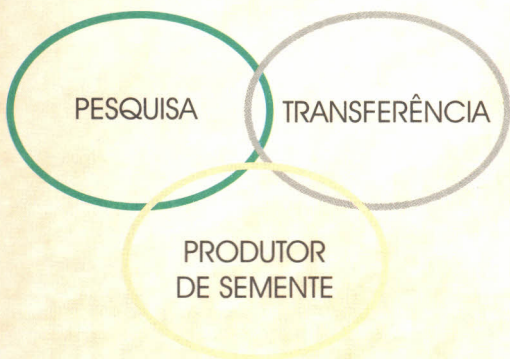
Cinza

Pubescência

Anotações

Descrição resumida das cultivares

| Cultivar | Cruzamento | Ciclo | Cor | | Altura (cm) | Acamamento | Fertilidade |
|----------------|--|--------|--------|-------------|-------------|-----------------|--------------|
| | | | Flor | Pubescência | | | |
| BRSMT Uirapuru | BR83-9520-1(2) x FT-Estrela | Tardio | Roxa | Cinza | 69 | Mod. Resistente | Média a Alta |
| BRMST Pintado | Sharkey x {Hartwig x [BR87-567(3) x FT-Estrela]} | Médio | Roxa | Cinza | 76 | Mod. Resistente | Média a Alta |
| BRS Apiakás | BR-35 (Rio Balsas) x BR90-6967 | Médio | Roxa | Cinza | 72 | Mod. Resistente | Média a Alta |
| BRS Aurora | (Davis x IAC-12) x BR83-9529 | Médio | Branca | Cinza | 82 | Resistente | Média a Alta |
| BRS Bororo | BR83-9520-1(2) x FT-Estrela | Médio | Roxa | Cinza | 81 | Mod. Resistente | Média a Alta |
| BRS Jirpoca | Sharkey x {Hartwig x [BR87-567(3) x FT-Estrela]} | Médio | Branca | Cinza | 72 | Mod. Resistente | Alta |
| BRS Piraíba | Hartwig x (Cordell x 92R 435) | Médio | Branca | Marrom | 71 | Mod. Resistente | Alta |
| BRS Seleta | BRS83-9520 x [BR87-567(2) x FT-Estrela] | Médio | Roxa | Cinza | 77 | Mod. Resistente | Média a Alta |
| BRS Curicaca | BR83-12121(6) x IAC-12 | Tardio | Branca | Cinza | 97 | Mod. Resistente | Baixa |
| BRS Gralha | Desconhecida | Tardio | Branca | Marrom | 78 | Mod. Resistente | Média a Alta |
| BRS Pirarara | BR-27 x {Braxton(2) x [BR-27(4) x Cristalina]} | Tardio | Branca | Marrom | 105 | Resistente | Média a Alta |



EMBRAPA NEGÓCIOS TECNOLÓGICOS:
Parceria de sucesso entre a pesquisa e o produtor de sementes.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Centro Nacional de Pesquisa de Soja

Rod. Carlos João Strass - Distrito de Warta

Fone: 43 371-6000 Fax: 43 371-6100

Caixa Postal 231 - 86001-970 Londrina PR

Home page: <http://www.cnpso.embrapa.br>

Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia

Escritório de Negócios de Londrina

Rod. Carlos João Strass - Distrito de Warta

Caixa Postal 231 - 86001-970 - Londrina, PR

Fone: 43 371-6300 Fax: 43 371-6120

Escritório de Negócios do Mato Grosso

Rodovia BR 364, km 208

Caixa Postal 180 - 78705-970 - Rondonópolis, MT

Telefone/Fax: 65 421-1800

Ministério da Agricultura e do Abastecimento

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO**



Trabalhando em todo o Brasil